#### JP55068328U

Patent number:

JP55068328U

Publication date:

1980-05-10

Inventor:

Applicant:

Classification:
- international:

H01F31/00; H01F37/00

- european:

Application number:

JP19780150606U 19781031

Priority number(s):

JP19780150606U 19781031

Abstract not available for JP55068328U

Data supplied from the  ${\it esp@cenet}$  database - Worldwide





(4,000円)

#### 実用新案登録顧(8)

昭和53年10月31日

特許庁長官

1 考案の名祭

かがく 鉄芯入りコイル菜筐

2 考 案 住 所

大阪府門真市大字門真1048番地 松节電工株式会社内

氏 名

3 実用新案登録出願人

婷

大阪府門真市大字門真1048番地

(583) 松下電工株式会社 神

代表者

代 理 人 住

大阪市北区梅田1 『目12器17号(梅田ビル5階)

(6176) 弁理士石

田

**克兹大数(06)345-7777(代表)** 5 添付書類の目録

(1) / 明

퇫

名

(2) レ図(3) ◇委

53 150606

1. 考案の名称

鉄芯入りコイル装置

- 2. 実用新來登錄請求O 範囲
- (1) 鉄芯を一部乃至全部共用して、各々の磁路を能交させずにトランス用コイルと、チョーク用コイルとを巻装して成る鉄芯入りコイル製造。
- 3. 考案の詳細な説明

本考案は、鉄芯(1)を一部乃至全部共用して、各 々の嵌絡を鎖交させずにトランス用コイル(2)と、 チョーク用コイル(3)とを巻装して成る鉄芯入りコ イル鉄盤に係る。

本考案は、平常時、非常時の点灯切換えを無磁点で行なう非常灯点灯袋盤にかいて、非常にかられるのかられるのかである。カーカーのではないが、カーカーのでは、カールを表して、カーカーのでは、カーのでは、カーの

### 公開実用 昭和55一 68 28

ル袋屋に関するものである。

本考案は上述の問題点に鑑みて為したもので、 その目的とするとふるはトランス用コイルと、フィルタ用コイルとを共用化した鉄芯に巻回してチョークとトランスとを構造的に合体させた寸法的、材料費的に有利な鉄芯入りコイル装置を提供するにある。

第3凶は本考案の一実施例の分解斜視図を示し 、フェライトコアのような厳性体からなる大型の B 型鉄芯体 (1a)の中足に滞盟コイル、1次コイル 2次コイル等の発掘用トランス用のコイル(2)を 巻鉄したコイルポビン80を装着し、ギャツア紙(8) を介して鉄芯体 (la)の下輪部にフェライトコアの よりな鍛性体からなる」型鉄芯体 川切を合わせて 、発振トランス (5) を構成し、更に小型のフェライ トコアのような磁性体からなる B 型鉄芯体 (1c)の 中足にチョーク用コイル(8)を巻級したコイルポピ ン(8)をギャップ紙 (da)を介して B 些飲芯体 (la)の 上面に載塵固定し、日型鉄芯体 (la)の一部を鉄路 としたチョークのを構成する。即ちかかる実施例 装置は B 型 鉄芯体 (la) (lo)と l 型鉄芯体 (lb)とで 装置の鉄芯(1)を解成し、B型鉄芯体 (1a)の一部を 共用化することによつてチョークのと、発振トラ ンス(5)とを弟も凶のように合体している。 M、 E 盤鉄芯体 (1a) (1b)の中足を側足より短かくするこ とによつてエアーギャツアを形成すれば紙キャツ プ(8) (8日) は不用となる。

### 公開実用 昭和55— 68328

第8図は第6図,第7図の変形例で、T型鉄芯体(Ic)の中足を、発振トランス⑤のE型鉄芯体(Ia)の偶尾の後 に接着固定して、E型鉄芯体(Ia)の偶足し、I型鉄芯体(ID)の端部とをチョーク(7)の磁路としている。

第9四は本考案のその他の実施例を示し、E 型

鉄芯体 (1a) の中足にトランス 用コイス (3) を巻装したコイルボビン 90 を装着し、 I 型鉄芯体 (1b) と R 型鉄芯体 (1a) とで磁路を構成した発振トランス (5) の中央外周部に水平方向にチョーク 用コイル (2) を巻回して、 B 型鉄芯体 (1a) と I 型鉄芯体 (1b) からなる鉄芯(1) を全部発振トランス (5) と 共用した形でチョーク (7) を構成している。

第10回は本考案の更なる他の実施例を示し、かかる実施例は発掘トランス(5)の中央外局部に上下方向にチョーク用コイル(3)を巻装してチョーク(7)を構成している。

第11 図(a) 乃至(B) は本考案の更に別の実施例を示す概略構成図であつて、同図(a) のものにあつては、倒部上端より一体的に横方向に突出部(1e) をお取せる E 型鉄芯体(1a) と、突出部(1e) をお取りでまた(1a) の全市長と同一長の1 型鉄芯体(1a) の全市長と同一長の1 型鉄芯体(1a) の全市長と同一長の1 型鉄芯体(1b) と、 B型 本体(1a) の中足に発掘トランス(5) のコイル(2) を巻装するとともに、突出部(1e) と、1 型鉄芯体(1b) の端部とに自つと、1 型鉄芯体(1b) の端部とに自つの日コーク用コイル(3) を巻装したものである。同図(b)

### 公開美用 昭和55— 6832

はチョーク用コイル(3)を突出部 (1e)と「数鉄芯体 (1d)との間にコイル線が挿通するように、B型鉄芯体 (1e) とトランス用コイル(3) で形成せる発振トランス(5) の側胴部にチョーク用コイル(8) を着装したものである。

同図(c)の実施例は中足に発振トランス(5)のコイル(2)を巻装したB型鉄芯体(1a)の全巾より扱い工型鉄芯体(1b)を用いて、E型鉄芯体(1a)より飼方向へ突出した1型鉄芯体(1b)の端部にチョーク用コイル(3)を巻装したものである。

同図(d)は1本の側足を長くしたB型鉄芯体 (1e)を用いた実施例で下方向に突出した側足にチョーク用コイル(3)を巻装したものである。

岡凶(e) は上部機場より上方向へ突出部 (11) を突出した B 型鉄芯体 (1a) を用い、その突出部 (1f) にチョーク用コイル(3) を巻装した実施例を示す。

同図(f)は B 型鉄芯体 (la)の上部中央より上方向へ突出部 (lt)を突出し、その突出部 (lt)にチョーク用コイル(3)を巻装した実施例を示す。

また同凶回は1型鉄芯体 (115)の下面中央より下

方向へ突出部(1日を突出し、この突出部(1g) ドチョーク用コイル(3) を巻装したものである。尚各実施例では発振トランス(5)を形成しているが、フィルタトランス(6)であつても勿論よい。

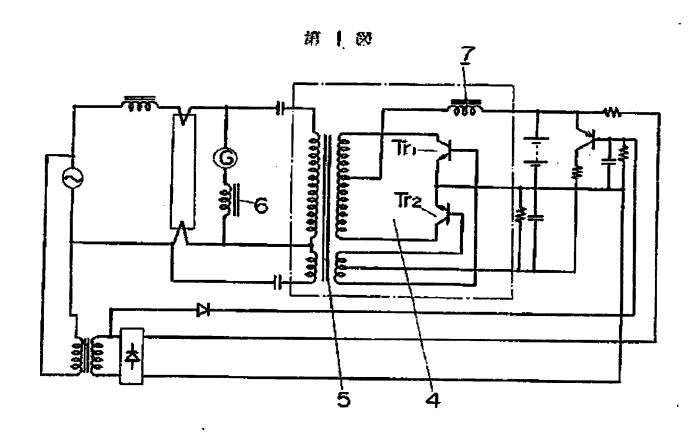
#### 4. 図面の簡単な説明

第1回・第2回は非常灯点灯类量の回路間、第 3回は本考案の一実施例の分解射現図、第4回は 同上の縮小斜視図、第5回は本考案の別の実施例 の縮小斜視図、第6回は本考案の他の実施例の分 解斜視図、第7回は同上の縮小斜視図、第8回は

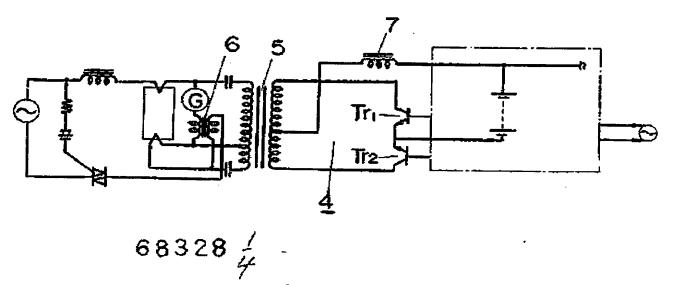
### 公局実用 昭和55— 6 328

本考案の他の実施例の変形例の輸小斜視図、第8 図は本考案のその他の実施例の斜視図、第10 図は本考案の重なる他の実施例の斜視図、第11図(a)~(g) は失々本考案の更に別の実施例の概略解成図であり。(1) は鉄芯、(2) はトランス用コイル、(3) はチョーク用コイルである。

代理人 弁理士 石田長七



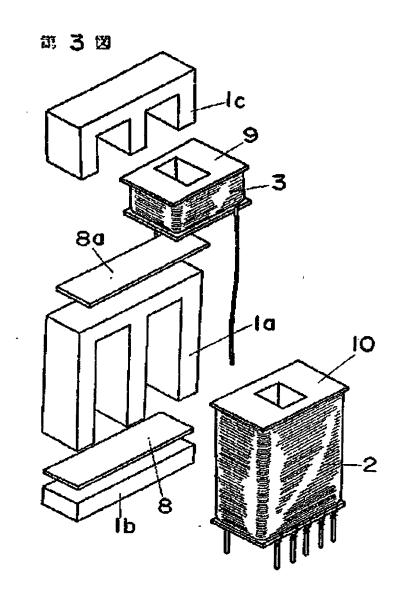
第2回

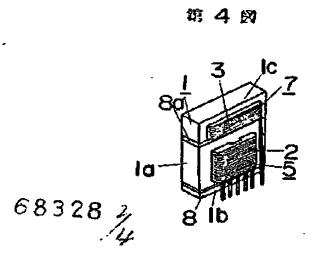


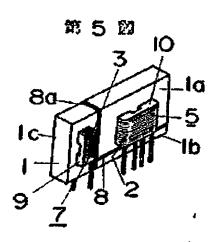
۶..<del>.</del>

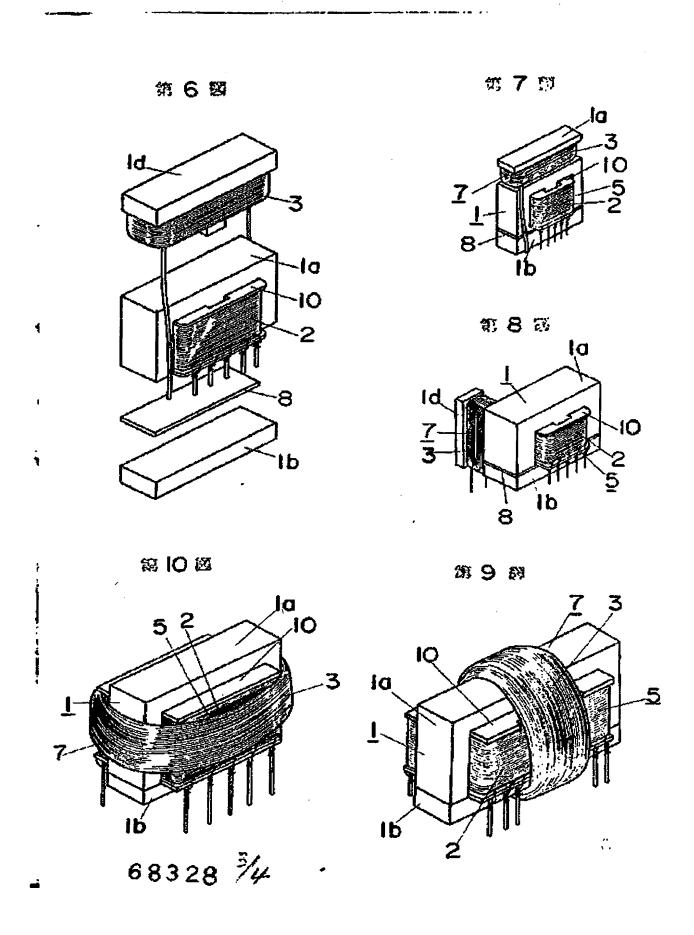
### 実用 昭和55— 6 28

7



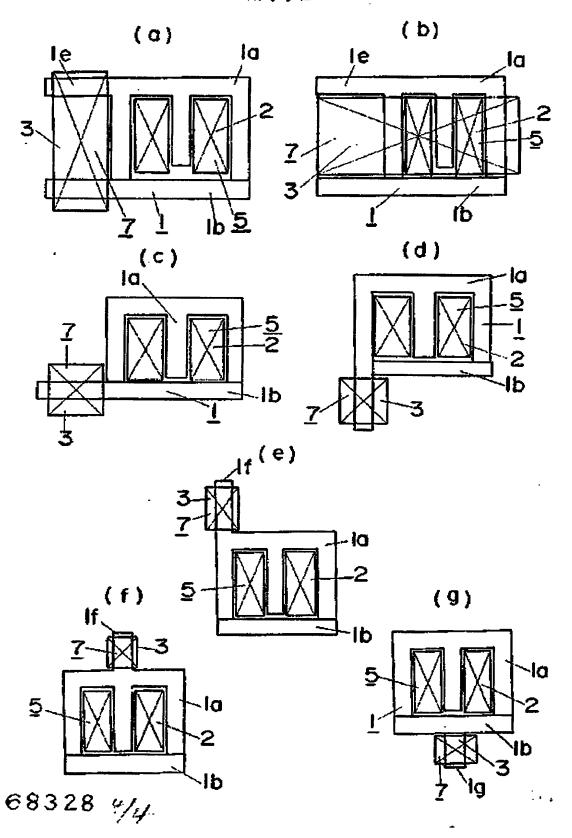






## 公開実用 昭和55— 68-28

第113



# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

#### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
Пожить

#### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.